



Огранак „Београд-Земун“, Кој ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-50233/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, ИС ,Е-693-1/19
Датум: 24.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАПИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“ (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТаница за изнајмљивање бицикала у БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, БЛОК 5 ПАРИСКЕ КОМУНЕ СЦ „РАНКО ЖЕРАВИЦА“, КО-Нови Београд к.п.-6744.**

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-693-1/19 од 09.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додиром, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег порошача (РТ) буде већа од I_k (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО.

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (РТ) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 mm^2 одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: на постојећи вод који је веза КПК за напајање камере МУП-а и КПК на објекту у ул. Париске комуне бр.18А „Петровић Горан“ (едб 92597651) (изворна ТС 10/0,4 kV рег. Бр.:Z-177, Отона Жупанчића 17)

Опис прикључка до мерног места:

Проводником ХР00-AS (J) 3x150+70, 1kV, по принципу „улаз-излаз“ на постојећи вод који је веза КПК за напајање камере МУП-а и КПК на објекту у ул. Париске комуне бр.18А „ПЕТРОВИЋ Горан“ (едб 92597651), до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (kW)	Пј (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (A)
остало	монофазно (5-60 A)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥ 60 A) за директно мерење утрошене енергије за примену у AMI/MDM системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 A (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

– једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,
Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са
Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом,
Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.

7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити:

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бален, дипл.инж.ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-50244/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, ИС ,Е-694-1/19
Датум: 27.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“ (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“ бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система („Сл. гласник РС“ бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат СТаница за изнајмљивање бицикала у БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, БЛОК 8а РАСКРСНИЦА УЛИЦА БУЛЕВАР МИХАЈЛА ПУПИНА – АЛЕКСАНДРА ДУПЧЕКА, КО-Нови Београд к.п.-6643/1.

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-694-1/19 од 15.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додиром, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неопходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег потрошача (РТ) буде већа од I_n (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО).

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (РТ) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 mm^2 одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неопходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: као кабловски силаз са стуба постојеће н.н. ел. мреже (изворна ТС 10/0,4 kV рег. Бр.: Z-15, Александра Дубчека 20 „Обућа“)

Опис прикључка до мерног места:

Каблом PP 00-A 4x50, 1kV, као кабловски силаз са стуба постојеће н.н. ел. мреже, до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (kW)	Пј (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (A)
остало	монофазно (5-60 A)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥ 60 A) за директно мерење утрошене енергије за примену у AMI/MDM системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе A.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 A (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.

7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бален
Владан Бален, дипл.инж.ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-50283/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, ИС ,Е-695-1/19
Датум: 24.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“ (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат СТАНИЦА ЗА ИЗНАЈМЉИВАЊЕ БИЦИКАЛА у **БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, БЛОК 9а ГОЦЕ ДЕЛЧЕВА, РАСКРСНИЦА СА ГРАМШИЈЕВОМ, КО-Нови Београд к.п.-6644/1.**

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-695-1/19 од 09.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неопходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег порошача (PT) буде већа од I_t (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО.

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (PT) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 mm^2 одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неопходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: од постојеће КПК на објекту на адреси Грамшијева 7 (изворна ТС 10/0,4 kV рег. Бр.: Z-1373, Кларе Цеткин 4)

Опис прикључка до мерног места:

Проводником XP00-AS (J) 3x150+70, 1kV, од постојеће КПК на објекту на адреси Грамшијева 7, до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (kW)	Пј (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (A)
остало	монофазно (5-60 A)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥ 60 A) за директно мерење утрошене енергије за примену у AMI/MDM системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 A (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.

7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бален, дипл.инж.ел.



ПР-ЕНГ-01.16/02

Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-50390/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, ИС ,Е-697-1/19
Датум: 29.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“ (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат СТаница за изнајмљивање бицикала у **БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, БЛОК 11А БУЛЕВАР НИКОЛЕ ТЕСЛЕ РАСКРСНИЦА СА УЛ. ТРЕШЊИНОГ ЦВЕТА, КО-Нови Београд к.п. 6659.**

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-697-1/19 од 16.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

Страна 1 од 3

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег потрошача (PT) буде већа од I_n (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО).

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (PT) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до PT у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 mm^2 одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У PT обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: из постојеће КПК за напајање рекламне паноа "ALMA QUATTRO" (едб број 24556910) на адреси угао улица бул. Николе Тесле и Трешњиног цвета (изворна TC 10/0,4 kV рег. Бр.: Z-638, бул. Николе Тесле 46)

Опис прикључка до мерног места:

Каблом XP 00-AS 3x150+70, 1kV, из постојеће КПК за напајање рекламне паноа "ALMA QUATTRO" (едб број 24556910) на адреси угао улица бул. Николе Тесле и Трешњиног цвета, до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (kW)	Пј (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (А)
остало	монофазно (5-60 А)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - $\geq 60 \text{ A}$) за директно мерење утрошене енергије за примену у АМІ/МДМ системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.

7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити:

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бален, дипл.инж.ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-50405/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, МЈ ,Е-698-1/19
Датум: 24.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“ (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТАНИЦА ЗА ИЗНАЈМЉИВАЊЕ БИЦИКАЛА у БЕОГРАД-ЗЕМУН, БУЛЕВАР НИКОЛЕ ТЕСЛЕ 4 ПАЛАТА СРБИЈЕ КО-Земун кп-6660/1.**

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-698-1/19 од 14.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додиром, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката.

Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег потрошача (PT) буде већа од I_n (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО).

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (PT) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 мм² одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: IZ KPK ZA MUP (Izborna TS 10/0,4 KV REG.BR.:Z-1772, BULEVAR NIKOLE TESLE 5)

Опис прикључка до мерног места:

Каблом ХП 00 – AC(J) 3 x 150 + 70, 1KV, од КПК за МУП, до измештеног места мерења са интегрисаном КПК коју треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО – мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (кV)	Пј (кV)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (А)
остало	монофазно (5-60 А)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥60А) за директно мерење утрошене енергије за примену у AMI/MDM системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 кА.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом,

Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.

7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

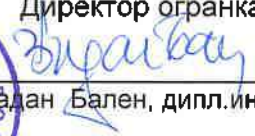
Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници

Директор огранка

Владан Бален, дипл.инж.ел.




ПР-ЕНГ-01.16/02

Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-50416/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, ИС ,Е-699-1/19
Датум: 28.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев **“ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ”** (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТАНИЦА ЗА ИЗНАЈМЉИВАЊЕ БИЦИКАЛА** у **БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, БУЛЕВАР НИКОЛЕ ТЕСЛЕ 1, ПАЛАТА СРБИЈЕ, КО-Нови Београд к.п. 6660/1.**

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-699-1/19 од 15.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

Страна 1 од 3

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неопходно је да струја струје грешке-квара (I_{Δ}), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег потрошача (РТ) буде већа од I_i (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО).

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (РТ) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 mm^2 одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (РЕ) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неопходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: из постојеће КПК за напајање рекламног паноа преко пута булевар Николе Тесле (СИВ 1) (изворна ТС 10/0,4 kV рег. Бр.: Z-1674, Ушће б.б., „парк пријатељства“)

Опис прикључка до мерног места:

Каблом XP 00 –AS 3x150+70, 1kV, из постојеће КПК за напајање рекламног паноа преко пута булевар Николе Тесле (СИВ 1), до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (kW)	Пј (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (А)
остало	монофазно (5-60 А)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥ 60 А) за директно мерење утрошене енергије за примену у АМІ/МДМ системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.

7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бален
Владан Бален, дипл.инж.ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-52021/1-2019

ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ

Наш знак и број: 82110, ИС ,Е-722-1/19
Датум: 30.12.2021

ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“ (у даљем тексту: Станка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат СТаница за изнајмљивање бицикала у **БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, БУЛЕВАР МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА КОД БРОЈА 40-48, КО-Нови Београд к.п. 6685.**

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-722-1/19 од 16.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег потрошача (PT) буде већа од I_n (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у MPO).

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (PT) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до PT у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 mm^2 одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У PT обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: из постојеће КПК за напајање камере МУП-а (едб број 23924710) на адреси Јурија Гагарина 2а (изворна ТС 10/0,4 kV рег. Бр.: Z-1972, Јурија Гагарина 1, (ex Z-694))

Опис прикључка до мерног места:

Каблом XP 00-AS 3x150+70, 1kV, из постојеће КПК за напајање камере МУП-а (едб број 23924710) на адреси Јурија Гагарина 2а, до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (kW)	Пј (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (A)
остало	монофазно (5-60 A)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - $\geq 60 \text{ A}$) за директно мерење утрошене енергије за примену у AMI/MDM системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 A (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.

7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



40
Директор огранка

Владан Бален, дипл.инж.ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-52034/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, ИС ,Е-723-1/19
Датум: 29.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“ (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објект СТаница за изнајмљивање бицикала у **БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, БУЛЕВАР МИХАЈЛА ПУПИНА УЛАЗ БР.1 ПАЛАТА СРБИЈЕ, КО-Нови Београд к.п. 6643/1.**

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-723-1/19 од 14.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објект да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објект: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неопходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег потрошача (PT) буде већа од I_n (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО).

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (PT) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до PT у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 mm^2 одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У PT обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неопходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: из постојеће КПК за напајање рекламног паноа "DPC" (едб број 24616560) на адреси бул. Михајла Пупина код бр.111 (изворна ТС 10/0,4 kV рег. Бр.:Z-1359, бул. Михајла Пупина 85а)

Опис прикључка до мерног места:

Каблом XP 00-AS 3x150+70, 1kV, из постојеће КПК за напајање рекламног паноа "DPC" (едб број 24616560) на адреси бул. Михајла Пупина код бр.111, до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (kW)	Пј (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (A)
остало	монофазно (5-60 A)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥ 60 A) за директно мерење утрошене енергије за примену у AMI/MDM системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 A (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.

7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

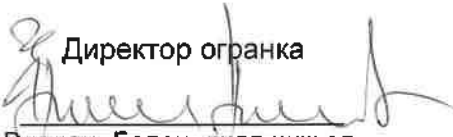
Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бален, дипл.инж.ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15/
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-52046/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, ИС ,Е-724-1/19
Датум: 24.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев **„ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“** (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТАНИЦА ЗА ИЗНАЈМЉИВАЊЕ БИЦИКАЛА у БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, ШПАНСКИХ БОРАЦА РАСКРСНИЦА СА БУЛЕВАРОМ МИХАИЛА ПУПИНА, КО-Нови Београд к.п.-6665/1.**

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-724-1/19 од 09.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег порошача (PT) буде већа од I_t (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО).

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (PT) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до PT у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 мм² одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У PT обезбедити прикључне стезаљке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неопходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: из интегрисане КПК за напајање камере МУП-а на углу улица Шпанских бораца и булевара Михаила Пупина (изворна ТС 10/0,4 kV рег. Бр.: Z-1202, булевар Михаила Пупина 117)

Опис прикључка до мерног места:

Проводником ХР00-AS (J) 3x150+70, 1kV, из интегрисане КПК за напајање камере МУП-а на углу улица Шпанских бораца и булевара Михаила Пупина, до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (kW)	Пј (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (A)
остало	монофазно (5-60 A)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥60A) за директно мерење утрошене енергије за примену у AMI/MDM системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.

7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бален, дипл.инж.ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-52056/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, ИС ,Е-725-1/19
Датум: 27.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“ (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат СТаница за изнајмљивање бицикала у БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, БЛОК 16 УШЋЕ ТЦ „УШЋЕ“, КО-Нови Београд к.п.-6661/1.

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-725-1/19 од 09.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката.

Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег порошача (PT) буде већа од I_i (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО.

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (PT) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до PT у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 мм² одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У PT обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: од КПК киоска ЈП „Пословни простор“ – Нови Београд код подземног пролаза (изворна ТС 10/0,4 kV рег. Бр.:Z-238, Булевар Михајла Пупина 5)

Опис прикључка до мерног места:

Каблом РР 00-А 4х50, 1kV, од КПК киоска ЈП „Пословни простор“ – Нови Београд код подземног пролаза, до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (kW)	Пј (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (A)
остало	монофазно (5-60 A)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥60A) за директно мерење утрошене енергије за примену у AMI/MDM системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.

7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

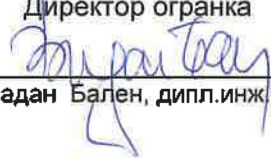
ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка


Владан Бален, дипл.инж.ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-52068/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, ИС ,Е-726-1/19
Датум: 27.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“ (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“ бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система („Сл. гласник РС“ бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат СТаница за изнајмљивање бицикала у БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, БЛОК 21 БУЛЕВАР МИХАЈЛА ПУПИНА КОД ПОДЗЕМНОГ ПРОЛАЗА, КО-Нови Београд к.п.-6643/1.

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-726-1/19 од 09.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додиром, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неопходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег потрошача (PT) буде већа од I_n (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО).

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (PT) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 mm^2 одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неопходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: по принципу „улаз-излаз“ на постојећи 1kV вод који је веза слободностојеће КПК за напајање рекламног паноа и КПК на киоску штампе који се налази преко пута улице булевар Михајла Пупина (изворна ТС 10/0,4 kV рег. Бр.: Z-238, Булевар Михајла Пупина 5)

Опис прикључка до мерног места:

Каблом РР 00-А 4x50, 1kV, по принципу „улаз-излаз“ на постојећи 1kV вод који је веза слободностојеће КПК за напајање рекламног паноа и КПК на киоску штампе који се налази преко пута улице булевар Михајла Пупина, до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (kW)	Пј (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (A)
остало	монофазно (5-60 A)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥ 60 A) за директно мерење утрошене енергије за примену у АМІ/МДМ системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 A (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.

7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

[Signature]
Владан Бален, дипл.инж.ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-52111/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, ИС ,Е-727-1/19
Датум: 24.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев **“ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ”** (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТАНИЦА ЗА ИЗНАЈМЉИВАЊЕ БИЦИКАЛА у БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, БЛОК 22 МИЛЕНТИЈА ПОПОВИЋА ПРЕКО ПУТА КЦ „САВА ЦЕНТАР“, КО-Нови Београд к.п.-6682.**

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-727-1/19 од 16.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додиром, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неопходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег потрошача (PT) буде већа од I_k (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО).

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (PT) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 mm^2 одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неопходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: из интегрисане КПК за ИММ за напајање објекта у ул. Милентија Поповића бр.28А „INTERMEZZO SYSTEM D.O.O.“ (киоск) (едб број 24559300) (изворна ТС 10/0,4 kV рег. Бр.:Z-626, Милентија Поповића 28)

Опис прикључка до мерног места:

Проводником РР 00 – А 4х50, из интегрисане КПК за ИММ за напајање објекта у ул. Милентија Поповића бр.28А „INTERMEZZO SYSTEM D.O.O.“ (киоск) (едб број 24559300), до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (kW)	Пј (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (A)
остало	монофазно (5-60 A)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥ 60 A) за директно мерење утрошене енергије за примену у АМI/MDM системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.

7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници

Директор огранка
Владан Бален, дипл.инж.ел.
М.П. Електродистрибуција Србије д.о.о. 242



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-53850/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, ИС ,Е-745-1/19
Датум: 30.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев **“ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ”** (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици (“Сл. гласник РС” бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи (“Сл. гласник РС” бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система (“Сл. гласник РС” бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објект **СТаница за изнајмљивање бицикала** у **БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, БЛОК 23 УЛ. МИЛЕНТИЈА ПОПОВИЋА ПРЕКО ПУТА БР.29, КО-Нови Београд к.п.-6685.**

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-745-1/19 од 14.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објект да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објект: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додиром, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег потрошача (PT) буде већа од I_Δ (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО).

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (PT) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 mm^2 одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: из КПК за напајање киоска „Штампа систем“ (едб број 24651290) (изворна ТС 10/0,4 kV рег. Бр.: Z-592, Милутина Миланковића 26)

Опис прикључка до мерног места:

Каблом РР 00-А 4х50, 1kV, из КПК за напајање киоска „Штампа систем“ (едб број 24651290), до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (kW)	Пј (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (A)
остало	монофазно (5-60 A)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥ 60 A) за директно мерење утрошене енергије за примену у AMI/MDM системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 A (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.
5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:
- исходавања локацијских услова,
 - израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
 - исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,
- у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.
6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.
7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бален, дипл.инж.ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-53876/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, ИС ,Е-746-1/19
Датум: 24.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“ (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат СТаница за изнајмљивање бицикала у **БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, БЛОК 24 АНТИФАШИСТИЧКЕ БОРБЕ КОД ТЦ „СУПЕР ВЕРО“, КО-Нови Београд к.п.-6686/1.**

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-746-1/19 од 16.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неопходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег порошача (РТ) буде већа од I_k (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО.

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (РТ) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 mm^2 одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (РЕ) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неопходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: из интегрисане КПК за напајање камере МУП-а на углу ул. Антифашистичке борбе и Булевар Милутина Миланковића (изворна ТС 10/0,4 kV рег. Бр.:Z-685, Милутина Миланковића 58)

Опис прикључка до мерног места:

Проводником РР 00 – А 4х50, из интегрисане КПК за напајање камере МУП-а на углу ул. Антифашистичке борбе и Булевар Милутина Миланковића, до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (kW)	Пј (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (А)
остало	монофазно (5-60 А)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥ 60 А) за директно мерење утрошене енергије за примену у АМІ/МДМ системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.

7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бален
Владан Бален, дипл.инж.ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-53893/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, ИС ,Е-747-1/19
Датум: 27.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев **„ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“** (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТАНИЦА ЗА ИЗНАЈМЉИВАЊЕ БИЦИКАЛА у БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, БЛОК 24 ШПАНСКИХ БОРАЦА КОД ТЦ „СУПЕР Веро“, КО-Нови Београд к.п.-6679/1.**

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-747-1/19 од 14.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додиром, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неопходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег потрошача (PT) буде већа од I_n (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО).

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (PT) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 mm^2 одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезаљке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неопходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: од постојеће КПК на објекту склоништа на адреси Шпанских бораца 69 (изворна ТС 10/0,4 kV рег. Бр.: Z-1126, Булевар Арсенија Чарнојевића 87)

Опис прикључка до мерног места:

Каблом PP 00-A 4x50, 1kV, од постојеће КПК на објекту склоништа на адреси Шпанских бораца 69, до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (kW)	Пј (kV)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (A)
остало	монофазно (5-60 A)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥ 60 A) за директно мерење утрошене енергије за примену у AMI/MDM системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 A (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.

7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бален, дипл.инж.ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-53972/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, ИС ,Е-751-1/19
Датум: 24.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“ (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“ бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система („Сл. гласник РС“ бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТаница за изнајмљивање бицикала у БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, БЛОК 25 БУЛЕВАР ЗОРАНА ЋИНЂИЋА ЦС „ШТАРК АРЕНА“, КО-Нови Београд к.п.-6657/1.**

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-751-1/19 од 16.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неопходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег порошача (PT) буде већа од I_i (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО).

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (PT) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до PT у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 mm^2 одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У PT обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неопходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: од КПК на објекту у ул. Булевар Зорана Ђинђића 59 (изворна ТС 10/0,4 kV рег. Бр.: Z-1337, булевар Зорана Ђинђића 57)

Опис прикључка до мерног места:

Проводником XP00-AS (J) 3x150+70, 1kV, од КПК на објекту у ул. Булевар Зорана Ђинђића 59, до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (kW)	Пј (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (A)
остало	монофазно (5-60 A)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥ 60 A) за директно мерење утрошене енергије за примену у AMI/MDM системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 A (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.

7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бален, дипл.инж.ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-54035/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, ИС ,Е-754-1/19
Датум: 24.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“ (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“ бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система („Сл. гласник РС“ бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТаница за изнајмљивање бицикала у БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, БЛОК 30 БУЛЕВАР МИХАЈЛА ПУПИНА КОД КУЋНОГ БРОЈА 145, КО-Нови Београд к.п.-6643/1.**

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-754-1/19 од 16.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неопходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег порошача (PT) буде већа од I_n (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО.

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (PT) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 mm^2 одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неопходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: из интегрисане КПК за напајање објекта у ул. Михајла Пупина 145 А „Штампа систем“ (едб 24612180) (изворна TC 10/0,4 kV рег. Бр.: Z-749, булевар Михајла Пупина 145)

Опис прикључка до мерног места:

Проводником ХР 00 – А 4х50, 1kV, из интегрисане КПК за напајање објекта у ул. Михајла Пупина 145 А „Штампа систем“ (едб 24612180), до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (kW)	Пј (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (A)
остало	монофазно (5-60 A)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥ 60 A) за директно мерење утрошене енергије за примену у AMI/MDM системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исхођовања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исхођовања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.

7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бален, дипл.инж.ел.



ПР-ЕНГ-01.16/02

Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-59532/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, МЈ, Е-992-1/19
Датум: 23.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“ (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објект СТаница за изнајмљивање бицикала у **БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, БУЛЕВАР ЗОРАНА ЋИНЂИЋА БЛОК 30, РАСКРСНИЦА СА БУЛЕВАРОМ УМЕТНОСТИ КО-Нови Београд кп-6657/1.**

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-992-1/19 од 17.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објект да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објект: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додиром, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

Страна 1 од 3

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неопходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег потрошача (PT) буде већа од I_k (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО).

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (PT) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до PT у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 мм² одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У PT обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неопходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: (Izvorna TS 10/0,4 KV REG.BR.:Z-736, BULEVAR ZORANA ĐINĐIĆA 94,T2)

Опис прикључка до мерног места:

Каблом ПП 00 4 X 50, као "Улаз-Израз" на вод који је веза слободностојеће КПК и КПК бр.2. На улазу Булевар Зорана Ђинђића бр.100, до измештеност места мерења са интегрисаном КПК, које треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (кV)	Пј (кV)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (А)
остало	монофазно (5-60 А)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥60А) за директно мерење утрошене енергије за примену у АМ/МДМ системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 кА.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.

7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бален, дипл. инж. ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-59543/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, МЈ, Е-993-1/19
Датум: 23.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“ (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објект СТаница за изнајмљивање бицикала у БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, БУЛЕВАР МИХАИЛА ПУПИНА БЛОК 31, КОД ГО НОВИ БЕОГРАД КО-Нови Београд кп-6643/1.

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјект за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-993-1/19 од 17.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објект да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објект: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додиром, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неопходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег потрошача (PT) буде већа од I_i (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО).

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (PT) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 мм² одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неопходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: IZ KPK ZA NAPAJANJE OBJEKTA U BUL. MIHAILA PUPINA 167 "FUTURA PLUS"(EDB 57720002)

(Izvorna TS 10/0,4 KV REG.BR.:Z-197, OMLADINSKIH BRIGADA 2)

Опис прикључка до мерног места:

Проводником ХП00-АС 3х150+70мм², из кпк за напајање објекта у Бул. Михаила Пупина 167 "FUTURA PLUS"(ЕДБ 57720002) до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (кW)	Пј (кW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (А)
остало	монофазно (5-60 А)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥60А) за директно мерење утрошене енергије за примену у АМI/MDM системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.

7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити:

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бален, дипл.инж.ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-59632/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, МЈ ,Е-994-1/19
Датум: 23.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев **“ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ”** (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТаница за изнајмљивање бицикала у БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, НАРОДНИХ ХЕРОЈА БЛОК 34, ЦАРИНА КО-Нови Београд кл-6655.**

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-994-1/19 од 16.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додиром, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неопходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег потрошача (PT) буде већа од I_n (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО).

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (PT) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 мм² одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неопходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: NA POSTOJEĆI VOD 1KV IPO 13 3X95+50 IZVOD IZ TS10/0,4 kV reg.br. Z-150 i KPK na objektu na adresi Narodnih Heroja 32

(Izvorna TS 10/0,4 KV REG.BR.:Z-258, NARODNIH HEROJA 34)

Опис прикључка до мерног места:

Каблом ХП 00-AC(J) 3 X 150 + 70, 1KV, по принципу "УЛАЗ-ИЗЛАЗ" на постојећи вод 1кВ ИПО13 3 x 95 + 50 извод из ТС 10/0,4 кВ рег.бр. 3-150 и КПК на објекту на адреси Народних Хероја 32, до ИММ са интегрисаном КПК коју треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (кV)	Пј (кV)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (А)
остало	монофазно (5-60 А)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥60А) за директно мерење утрошене енергије за примену у АМI/MDM системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.

7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бален, дипл.инж.ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-59678/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, МЈ, Е-995-1/19
Датум: 23.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев **“ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ”** (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТАНИЦА ЗА ИЗНАЈМЉИВАЊЕ БИЦИКАЛА** у **БЕОГРАД-ЗЕМУН, ТОШИН БУНАР СТУДЕНСКИ ГРАД КО-Нови Београд кп-6641/2.**

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-995-1/19 од 16.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката.

Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег породача (PT) буде већа од I_i (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО).

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (PT) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до PT у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 мм² одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У PT обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: IZ POSTOJEĆE KPK ZA NAPAЈANJE MUP-a (Izborna TS 10/0,4 KV REG.BR.:Z-127, TOŠIN BUNAR 155, ISPOD AUTOPUTA BGD-ZG)

Опис прикључка до мерног места:

Каблом ХП 00- AC(J) 3X150+70мм², 1KV, KPK за напајање камере МУП-а испод аутопута Београд-Загреб до ИММ са интегрисаном KPK које треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (кW)	Пј (кW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (А)
остало	монофазно (5-60 А)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥60А) за директно мерење утрошене енергије за примену у AMI/MDM системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са

Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.

7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

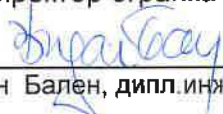
Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници

Директор огранка

М.П. Електроенергетика Србије
242
Владан Бален, дипл.инж.ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-59710/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, МЈ, Е-997-1/19
Датум: 24.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“ (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТаница за изнајмљивање бицикала у БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА БЛОК 37, РАСКРСНИЦА СА ТОШИНИМ БУНАРОМ КО-Нови Београд кп-6676/3.**

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-997-1/19 од 16.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неопходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег потрошача (PT) буде већа од I_i (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО).

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (PT) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до PT у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 мм² одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У PT обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неопходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: NA STUBU NN EL. MREŽE, NA ADRESI BEOGRAD-NOVI BEOGRAD MILUTINA MILANKOVIĆA BLOK 37, RASKRSNICA SA TOŠINIM BUNAROM (Izvorna TS 10/0,4 KV REG.BR.:Z-1047, MILUTINA MILANKOVIĆA 190)

Опис прикључка до мерног места:

Каблом ПП 00 4x 50, као кабловски силаз са најближег стуба постојеће нн ел. мреже, до измештеног места мерења са интегрисаном КПК коју треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (kW)	Пј (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (A)
остало	монофазно (5-60 A)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥60A) за директно мерење утрошене енергије за примену у AMI/MDM системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.

7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бален
Владан Бален, дипл.инж.ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-59731/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, МЈ, Е-998-1/19
Датум: 24.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“ (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТаница за изнајмљивање бицикала у БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 130/132 БЛОК 38, КО-Нови Београд кп-6676/3.**

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-998-1/19 од 16.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додиром, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неопходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег потрошача (PT) буде већа од I_i (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у MPO.

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (PT) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до PT у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 mm^2 одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У PT обезбедити прикључне стезаљке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неопходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: OD POSTOJEĆE KPK ZA NAPAЈANJE SEMAFORSKOG UREĐAJANA UGLU ULICE OMLADINSKIH BRIGADA I BULEVARA MILUTINA MILANKOVIĆA (Izvorna TS 10/0,4 KV REG.BR.:Z-300, MILUTINA MILANKOVIĆA 130)

Опис прикључка до мерног места:

Каблом ПП00-А 4x50мм², од KPK за напајање семафорског уређаја на углу улица Омладинских бригада и Булеvara Милутина Миланковића до измештеног места мерења са интегрисаном KPK коју треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (кW)	Пј (кW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (А)
остало	монофазно (5-60 А)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥ 60 А) за директно мерење утрошене енергије за примену у AMI/MDM системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 кА.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходовања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходовања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.

7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бален, дипл.инж.ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15.
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-59770/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, МЈ, Е-999-1/19
Датум: 23.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев **“ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ”** (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици (“Сл. гласник РС” бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи (“Сл. гласник РС” бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система (“Сл. гласник РС” бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТАНИЦА ЗА ИЗНАЈМЉИВАЊЕ БИЦИКАЛА** у **БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, БУЛЕВАР УМЕТНОСТИ БЛОК 39, РАСКРСНИЦА СА МУЛЕВАРОМ МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА КО-Нови Београд кп-6677/1.**

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-999-1/19 од 16.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додиром, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неопходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег потрошача (РТ) буде већа од I_k (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО.

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (РТ) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 мм² одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезаљке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (РЕ) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неопходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: NA POSTOJEĆI VOD 1kV KOJI JE VEZA ROJO U ULICI BULEVAR MILUTINA MILANKOVIĆA KOD BR.124 I ROJO U ULICI BULEVAR UMETNOSTI KOD BR.20 (Izvorna TS 10/0,4 KV REG.BR.:Z-565, MILUTINA MILANKOVIĆA122)

Опис прикључка до мерног места:

Каблом ХП 00- АС 3 X 150 + 70, 1 КВ, по принципу "УЛАЗ-ИЗЛАЗ" на постојећи вод 1кВ који је веза РОЈО у улици Булевар Милутина Миланковића код бр. 124 и РОЈО у улици Булевар Уметности код бр.20, до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (кW)	Пј (кW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (А)
остало	монофазно (5-60 А)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥60А) за директно мерење утрошене енергије за примену у АМI/MDM системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 кА.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.

7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бален, дипл.инж.ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15.
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-59788/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, МЈ, Е-1000-1/19
Датум: 28.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“ (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат СТАНИЦА ЗА ИЗНАЈМЉИВАЊЕ БИЦИКАЛА у **БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, ЈУРИЈА ГАГАРИНА БЛОК 44, КОД НЕХРУОВЕ КО-Нови Београд кп-6695/1.**

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-1000-1/19 од 16.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додиром, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег порошача (PT) буде већа од I_n (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО).

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (PT) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 мм² одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: IZ POSTOJEĆE DESNE KPK NA OBJEKTU U UL. NEHRUOVA BR.51 (Izvorna TS 10/0,4 KV REG.BR.:Z-1340, NEHRUOVA 51 A)

Опис прикључка до мерног места:

Каблом ХП 00 – AC(J) 3 x 150 + 70, од десне КПК на објекту у ул. Нехруова бр.51 до измештеног места мерења са интегрисаном КПК коју треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (kW)	Пј (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (A)
остало	монофазно (5-60 A)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥60A) за директно мерење утрошене енергије за примену у AMI/MDM системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.
5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:
- исходавања локацијских услова,
 - израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
 - исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,
- у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.
6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.
7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

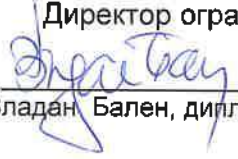
Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бален, дипл. инж. ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-59815/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, ИС ,Е-1001-1/19
Датум: 23.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“ (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат СТаница за изнајмљивање бицикала у **БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, ДР. ИВАНА РИБАРА БЛОК 45, РАСКРСНИЦА СА ЈУРИЈА ГАГАРИНА, КО-Нови Београд к.п. 6704/1.**

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-1001-1/19 од 16.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неопходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег порошача (РТ) буде већа од I_i (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО.

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (РТ) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 mm^2 одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неопходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: из постојеће КПК за напајање камере МУП-а на углу улица др Ивана Рибара и Јурија Гагарина (изворна ТС 10/0,4 kV рег. Бр.:Z-559, Јурија Гагарина 269)

Опис прикључка до мерног места:

Каблом XP 00 –AS 3x150+70, 1kV, из постојеће КПК за напајање камере МУП-а на углу улица др Ивана Рибара и Јурија Гагарина, до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (kW)	Пј (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (A)
остало	монофазно (5-60 A)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥ 60 A) за директно мерење утрошене енергије за примену у AMI/MDM системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 A (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.

7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бален, дипл.инж.ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-59842/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, ИС ,Е-1002-1/19
Датум: 23.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев **“ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ”** (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТаница за изнајмљивање бицикала** у **БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, НЕХРУОВА БЛОК 45, ИЗЛАЗ НА САВСКИ НАСИП, КО-Нови Београд к.п. 6700.**

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-1002-1/19 од 17.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неопходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег порошача (PT) буде већа од I_i (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО).

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (PT) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 mm^2 одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неопходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: на стубу н.н. ел. мреже, на адреси Београд-Нови Београд Нехруова блок 45, излаз на савски насип (изворна ТС 10/0,4 kV рег. Бр.:Z-561, Нехруова 192)

Опис прикључка до мерног места:

Каблом РР 00 – А 4 x 50, 1kV, као кабловски силаз са стуба н.н. ел. мреже на савском насипу, до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (kW)	Пј (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (A)
остало	монофазно (5-60 A)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥ 60 A) за директно мерење утрошене енергије за примену у AMI/MDM системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 A (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.
5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:
 - исходавања локацијских услова,
 - израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
 - исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.
6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.
7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бален, дипл.инж.ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-60687/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, ИС ,Е-1008-1/19
Датум: 23.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев **“ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ”** (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици (“Сл. гласник РС” бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи (“Сл. гласник РС” бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система (“Сл. гласник РС” бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТАНИЦА ЗА ИЗНАЈМЉИВАЊЕ БИЦИКАЛА у БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, ЈУРИЈА ГАГАРИНА ПРЕКО ПУТА ТЦ „DELTA CITY”, КО-Нови Београд к.п. 6695/5.**

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-1008-1/19 од 17.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег порошача (PT) буде већа од I_i (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО.

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (PT) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 mm^2 одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: из постојеће КПК за напајање камере МУП-а на углу улица др Агостина Нета и Јурија Гагарина (изворна ТС 10/0,4 kV рег. Бр.:Z-1073, др Агостина Нета 20)

Опис прикључка до мерног места:

Каблом РР 00 – А 4 x 50, 1kV, из постојеће КПК за напајање камере МУП-а на углу улица др Агостина Нета и Јурија Гагарина, до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (kW)	Пј (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (А)
остало	монофазно (5-60 А)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥ 60 А) за директно мерење утрошене енергије за примену у АМI/MDM системима (припремљена за даљински систем очитавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Страна 3 од 3

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.

7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити:

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бален, дипл.инж.ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-60748/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, ИС ,Е-1009-1/19
Датум: 23.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“ (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТаница за изнајмљивање бицикала у БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, БЛОК 60, РАСКРСНИЦА СА УЛ. ГАНДИЈЕВОМ, КО-Нови Београд к.п. 6697/2.**

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-1009-1/19 од 17.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неопходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег порошача (PT) буде већа од I_i (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО.

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (PT) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 mm^2 одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезаљке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неопходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: из постојеће КПК у РОЈО на адреси угао улица Земунска и Гандијева (изворна ТС 10/0,4 kV рег. Бр.: Z-1514, Земунска 1ф)

Опис прикључка до мерног места:

Каблом PP 00 – А 4 x 50, 1kV, од постојеће КПК у РОЈО на адреси угао улица Земунска и Гандијева, до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (kW)	Пј (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (А)
остало	монофазно (5-60 А)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥ 60 А) за директно мерење утрошене енергије за примену у АМI/МDМ системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.

7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бален, дипл.инж.ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-62615/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, ИС ,Е-1038-1/19
Датум: 23.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев **“ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ”** (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТАНИЦА ЗА ИЗНАЈМЉИВАЊЕ БИЦИКАЛА у БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, ДР. ИВАНА РИБАРА БЛОК 61, РАСКРСНИЦА СА ВОЈВОЂАНСКОМ, КО-Нови Београд к.п. 6704/2.**

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-1038-1/19 од 17.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неопходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег порошача (PT) буде већа од I_i (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО).

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (PT) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до PT у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 mm^2 одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У PT обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неопходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: из постојеће КПК на објекту на адреси доктора Ивана Рибара 2 (изворна ТС 10/0,4 kV рег. Бр.: Z-1201, доктора Ивана Рибара 18)

Опис прикључка до мерног места:

Каблом XP 00-AS(J) 3x150+70, 1kV, од постојеће КПК на објекту на адреси доктора Ивана Рибара 2, до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (kW)	Пј (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (A)
остало	монофазно (5-60 A)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥ 60 A) за директно мерење утрошене енергије за примену у AMI/MDM системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 A (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.

7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бален, дипл.инж.ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-62653/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, ИС ,Е-1040-1/19
Датум: 23.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“ (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“ бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система („Сл. гласник РС“ бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТАНИЦА ЗА ИЗНАЈМЉИВАЊЕ БИЦИКАЛА** у **БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, ОМЛАДИНСКИХ БРИГАДА, РАСКРСНИЦА СА ЋОРЋА СТАНОЈЕВИЋА, КО-Нови Београд к.п. 6675/1.**

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-1040-1/19 од 17.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неопходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег порошача (PT) буде већа од I_i (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО).

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (PT) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 мм² одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неопходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: на постојећи 1 kV вод XP 00-AS(J) 3x150+70, који је веза РО за камере МУП-а и РОЈО на углу улица бул. Хероја са Кошара и Омладинских бригада (изворна ТС 10/0,4 kV рег. Бр.:Z-550, Омладинских бригада 33, МИНИ-1, улична расвета)

Опис прикључка до мерног места:

Каблом XP 00-AS(J) 3x150+70, 1kV, по принципу „улаз-излаз“ на постојећи 1 kV вод XP 00-AS(J) 3x150+70, који је веза РО за камере МУП-а и РОЈО на углу улица бул. Хероја са Кошара и Омладинских бригада, до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (kW)	Пј (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (A)
остало	монофазно (5-60 A)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥60A) за директно мерење утрошене енергије за примену у AMI/MDM системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 A (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.

7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бален, дипл.инж.ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-62668/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, ИС ,Е-1042-1/19
Датум: 23.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“ (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТаница за изнајмљивање бицикала у БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, ЋОРЋА СТАНОЈЕВИЋА БЛОК 66, РАСКРСНИЦА СА БУЛЕВАРОМ ЦРВЕНЕ АРМИЈЕ КО-Нови Београд к.п. 6692.**

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-1042-1/19 од 17.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додиром, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неопходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег порошача (PT) буде већа од I_k (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО.

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (PT) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 mm^2 одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неопходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: на постојећи 1 kV вод који је веза КПК у ИМО за напајање ресторана на адреси др. Агостина Нета 1А и КПК за камеру МУП-а (изворна ТС 10/0,4 kV рег. Бр.:Z-456, др. Агостина Нета 5)

Опис прикључка до мерног места:

Каблом PP 00-A 4x50, по принципу „улаз-излаз“ на постојећи 1 kV вод PP 00-A 4x50 који је веза КПК у ИМО за напајање ресторана на адреси др. Агостина Нета 1А и КПК за камеру МУП-а, до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (kW)	Пј (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (A)
остало	монофазно (5-60 A)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥ 60 A) за директно мерење утрошене енергије за примену у AMI/MDM системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 A (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,
Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима
4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.
5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:
- исходавања локацијских услова,
 - израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
 - исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,
- у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.
6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.
7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бален, дипл.инж.ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-62685/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, ИС ,Е-1043-1/19
Датум: 23.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев **“ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ”** (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТАНИЦА ЗА ИЗНАЈМЉИВАЊЕ БИЦИКАЛА у БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, МАРКА ХРИСТИЋА БЛОК 67, РАСКРСНИЦА СА ЂОРЂА СТАНОЈЕВИЋА КО-Нови Београд к.п. 2896/37.**

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-1043-1/19 од 17.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неопходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег порошача (PT) буде већа од I_k (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО).

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (PT) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до PT у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 mm^2 одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У PT обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неопходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: из постојеће КПК за рекламни пано „DPC” на адреси угао улица Марка Христића и Ђорђа Станојевића (изворна TC 10/0,4 kV рег. Бр.: Z-693, Јурија Гагарина 11А, код топлане)

Опис прикључка до мерног места:

Каблом XP 00-AS 3x150+70, 1kV, од постојеће КПК за рекламни пано „DPC” на адреси угао улица Марка Христића и Ђорђа Станојевића, до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије” доо Београд.

Опис мерног места: „А-2” орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (kW)	Пј (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (А)
остало	монофазно (5-60 А)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥ 60 А) за директно мерење утрошене енергије за примену у AMI/MDM системима (припремљена за даљински систем очитавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s.

Страна 3 од 3

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.

7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бален, дипл.инж.ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-62707/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, ИС ,Е-1044-1/19
Датум: 23.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“ (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат СТаница за изнајмљивање бицикала у **БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, ЈУРИЈА ГАГАРИНА БЛОК 68, ПРЕКО ПУТА УЛАЗА У БЕЛВИЛ КО-Нови Београд к.п. 6695/5.**

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-1044-1/19 од 17.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додиром, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неопходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег порошача (PT) буде већа од I_i (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО.

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (PT) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до PT у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 mm^2 одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У PT обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неопходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: из постојеће КПК на адреси Савски насип 9А (изворна ТС 10/0,4 kV рег. Бр.: Z-693, Јурија Гагарина 11А, код топлане)

Опис прикључка до мерног места:

Каблом XP 00-AS 3x150+70, 1kV, од КПК на адреси Савски насип 9А, до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (kW)	Пј (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (A)
остало	монофазно (5-60 A)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥ 60 A) за директно мерење утрошене енергије за примену у AMI/MDM системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 A (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са

Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.
5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:
- исходовања локацијских услова,
 - израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
 - исходовања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,
- у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.
6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.
7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бапен, дипл.инж.ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-62726/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, ИС ,Е-1045-1/19
Датум: 23.12.2021.

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев **“ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ”** (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТАНИЦА ЗА ИЗНАЈМЉИВАЊЕ БИЦИКАЛА у БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, ЈУРИЈА ГАГАРИНА БЛОК 70, РАСКРСНИЦА СА ОМЛАДИНСКИХ БРИГАДА КО-Нови Београд к.п. 6695/5.**

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-1045-1/19 од 17.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неопходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег потрошача (PT) буде већа од I_n (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО).

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (PT) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до PT у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 мм² одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У PT обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неопходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: из постојеће КПК за напајање рекламног панела у ул. Јурија Гагарина бр. 27/A/II „Multi vision“ (едб 82867430) (изворна ТС 10/0,4 kV рег. Бр.: Z-1297, Јурија Гагарина 21)

Опис прикључка до мерног места:

Каблом XP 00-AS 3x150+70, 1kV, из постојеће КПК за напајање рекламног панела у ул. Јурија Гагарина бр. 27/A/II „Multi vision“ (едб 82867430), до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (кV)	Пј (кV)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (А)
остало	монофазно (5-60 А)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥60А) за директно мерење утрошене енергије за примену у AMI/MDM системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.
5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:
 - исходавања локацијских услова,
 - израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
 - исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.
6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.
7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бален, дипл.инж.ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-62737/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, ИС ,Е-1046-1/19
Датум: 23.12.2021.

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“ (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТаница за изнајмљивање бицикала у БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, ОМЛАДИНСКИХ БРИГАДА БЛОК 70, ИЗЛАЗ ЗА САВСКИ НАСИП КО-Нови Београд к.п. 6702.**

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-1046-1/19 од 17.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додиром, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неопходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег порошача (PT) буде већа од I_i (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО).

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (PT) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до PT у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 mm^2 одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У PT обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неопходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: На постојећи 1kV вод који је веза КПК "TELEKOM" и КПК за напајање објекта у ул. Омладинских бригада бр.214А „Саковић Витомир-сплав“ (едб 309477930) (изворна ТС 10/0,4 kV рег. Бр.:Z-884, Омладинских бригада 91)

Опис прикључка до мерног места:

Изградити прикључак каблом XP 00-AS 3x150+70, 1kV, по принципу „улаз-излаз“ на постојећи 1kV вод који је веза КПК "TELEKOM" и КПК за напајање објекта у ул. Омладинских бригада бр.214А „Саковић Витомир-сплав“ (едб 309477930), до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (kW)	Пј (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (А)
остало	монофазно (5-60 А)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥ 60 А) за директно мерење утрошене енергије за примену у AMI/MDM системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.

7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бален, дипл.инж.ел.



Ogranak „Beograd-Zemun“, Kej oslobođenja 15
Delovodni broj: 82.1.1.0.-D.08.02.-62753/1-2019

**GRAD BEOGRAD, GRADSKA UPRAVA
GRADA BEOGRADA, SEKRETARIJAT ZA
SAOBRAĆAJ**

Naš znak i broj: 82110, IS ,E-1047-1/19
Datum: 23.12.2019

**DVADESETSEDMOG MARTA 43
BEOGRAD-PALILULA**

„EPS Distribucija“ d.o.o. Beograd, Ogranak Elektrodistribucija Beograd-Zemun (u daljem tekstu Distributer) je razmotrio zahtev „GRAD BEOGRAD, GRADSKA UPRAVA GRADA BEOGRADA, SEKRETARIJAT ZA SAOBRAĆAJ“ (u daljem tekstu: Stranka). Na osnovu članova 140-144. Zakona o energetici ("Sl. glasnik RS" br. 145/14 i 95/2018), člana 54. Zakona o planiranju i izgradnji ("Sl. glasnik RS" br. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) i Pravila o radu distributivnog sistema ("Sl. glasnik RS" br. 71/17), Odluke direktora „EPS Distribucija“ d.o.o. Beograd o prenosu ovlašćenja i utvrđivanju nadležnosti i odgovornosti br. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 od 07.06.2017 donosi se:

USLOVI

za izradu tehničke dokumentacije za objekat (STANICA ZA IZNAJMLJIVANJE BICIKALA) u BEOGRAD-NOVI BEOGRAD, JURIJA GAGARINA BLOK 70, RASKRSNICA SA GANDIJEVOM KO-Novu Beograd k.p. 6695/5.

Prema članu 143. Zakona o energetici, energetska subjekat za distribuciju električne energije određuje mesto priključenja, način i tehničke uslove priključenja, mesto i način merenja električne energije, rok priključenja i troškove priključenja.

Investitor priključka sa ormanom mernog mesta je ogranak Elektrodistribucija Beograd-Zemun, u skladu sa važećim propisima.

Na osnovu uvida u zahtev br. E-1047-1/19 od 17.12.2021., obaveštavamo Vas sledeće :

1. Uslovi koje treba da zadovolji objekat da bi se mogao izgraditi priključak

Namena objekta: stanica za iznajmljivanje bicikala

Napon na koji se priključuje objekat: 0,4 kV

Faktor snage: iznad 0,95

Maksimalna snaga: 2,3 kW

Opis prostora i položaja mernog mesta:

Na javnoj površini pripremiti mesto za ugradnju merno-razvodnog ormara A-2 prema Tehničkoj preporuci EPS-Direkcije za distribuciju električne energije br.5 TP – 13A.

Uslovi zaštite od indirektnog napona dodira, preopterećenja i prenapona:

Prekostrujna zaštita kao i zaštita od preopterećenja i prenapona vodova 1 kV je u MRO, automatskim prekidačima niskog napona u MRO. Niskonaponska mreža je projektovana za primenu nulovanja u TN sistemu napajanja, nezavisno od sistema zaštite koji se primenjuju u instalacijama potrošača i mora da obezbedi bezbedno napajanje postojećih objekata. Ukoliko se

zadrži nulovanje odnosno TN-C-S sistem u instalacijama potrošača neophodno je da struja struje greške-kvara (I_k), koja nastaje pri potpunom kratkom spoju faznog provodnika sa nultim provodnikom ili sa delom uređaja odnosno instalacije, koja je zaštićena nulovanjem kod najudaljenijeg porošača (RT) bude veća od I_n (struje isključenja zaštitnog uređaja prekomerne struje bez vremena zadržke u MRO).

Uslovi postavljanja instalacije u objektu iza priključka:

Zaštitne uređaje na razvodnoj tabli instalacije objekta prilagoditi glavnim instalacionim osiguračima na mernom mestu i izvesti u skladu sa važećim tehničkim propisima.

Zaštitne uređaje na razvodnoj tabli (RT) instalacije objekta prilagoditi glavnim osiguračima na mernom mestu i izvesti u skladu sa važećim tehničkim propisima.

Od ormara mernog mesta (OMM) do RT u objektu obezbediti vod maksimalnog preseka 6 mm^2 odgovarajućeg tipa (nije obavezno ukoliko proračun pokaže da je potreban veći presek zbog uslova polaganja provodnika). U RT obezbediti priključne stezaljke za uvezivanje faznih (L1, L2, L3) provodnika, zaštitnog (PE) i neutralnog (N) provodnika.

Ukoliko stranka želi da obezbedi neprekidno napajanje svojih uređaja u slučaju kvara, neophodno je da kao alternativno napajanje obezbedi mogućnost agregatskog napajanja svoje opreme, pod uslovom da se, prethodnom obaveznom ugradnjom odgovarajuće blokade, napon agregata ne plasira u mrežu distributivnog sistema električne energije ogranka Elektrodistribucija Beograd-Zemun.

2. Tehnički opis priključka

Mesto priključenja objekta: merni orman, iza mernog uređaja

Mesto vezivanja priključka na sistem: na postojeći vod 1kV koji je veza KPK na objektu „Lečić Bojo“ na adresi Jurija Gagarina 147/D i KPK na objektu „RBJ TRIO TIM“ na adresi Jurija Gagarina 147/A/1.

Opis priključka do mernog mesta:

Izgraditi priključak kablom PP 00 – A 4x50, po principu „ulaz-izlaz“ na postojeći vod 1kV koji je veza KPK na objektu „Lečić Bojo“ na adresi Jurija Gagarina 147/D i KPK na objektu „RBJ TRIO TIM“ na adresi Jurija Gagarina 147/A/1, do slobodnostojećeg IMO sa integrisanom KPK koji treba postaviti u blizini parkinga za bicikle.

Pre podnošenja zahteva za izdavanje odobrenja za priključenje potrebno je pribaviti saglasnost na lokaciju stanice za iznajmljivanje bicikala od Službe za tehničku dokumentaciju „Elektrodistribucija Srbije“ doo Beograd.

Opis mernog mesta: „A-2“ orman, MRO - merno razvodni ormani u svemu prema Internim standardima EDB S.B1.1.330/00 i S.B1.1.350/00, Tehničkoj preporuci EPS-Direkcije za distribuciju električne energije br. 5 TP – 13-A.

Razmeštaj mernih i zaštitnih uređaja

Sadržaj objekta	Merni uređaj	Kom	P _{inst} (kW)	P _j (kW)	N.N.prekidači/os.osnove (A)
ostalo	monofazno (5-60 A)	1	10	2,3	10

Merni uređaj: monofazno dvotarifno električno direktno brojilo, nominalne struje (5 - $\geq 60\text{A}$) za direktno merenje utrošene energije za primenu u AMI/MDM sistemima (pripremljena za daljinski sistem očitavanja i upravljanja potrošnjom sa DLMS/COSEM protokolom). Brojilo aktivne električne energije mora biti najmanje klase tačnosti 2, odnosno indeksa klase A.

Zaštitni uređaji: automatski prekidač niskog napona (tipa U ili C)

3. Osnovni tehnički podaci o distributivnom sistemu na mestu priključenja

Elektroenergetska oprema se dimenzioniše na maksimalno dozvoljenu struju trofaznog kratkog

spoja 10kA.

Za eliminisanje prolaznog zemljospoja primenjuje se:

- jednopolni zemljospojni prekidač sa brzinom delovanja manjom od 0,2 s,

Uslovi isporuke i kvalitet električne energije na mestu priključenja su u skladu sa Zakonom o energetici, Uredbom o uslovima isporuke i snabdevanja električnom energijom, Pravilima o radu distributivnog sistema i drugim tehničkim propisima

4. Prilikom projektovanja uvažiti opise date u ovim uslovima i u prilogu.

5. Ovi Uslovi imaju važnost 12 meseci i mogu se koristiti isključivo u svrhu:

- ishodovanja lokacijskih uslova,
- izrade idejnog i glavnog projekta za izgradnju objekta,
- ishodovanja građevinske dozvole / rešenja o odobrenju za izvođenje radova,

u skladu sa članom 54. Zakona o planiranju i izgradnji i u druge svrhe se ne mogu koristiti.

6. Ovi Uslovi ne oslobađaju stranku pribavljanja **Odobrenja za priključenje**, u kojem će biti definisani ostali uslovi, rok i troškovi priključenja predmetnog objekta na distributivni sistem električne energije.

7. Nije dozvoljena izgradnja priključka na distributivni sistem električne energije, koja je u suprotnosti sa Zakonom o energetici, Pravilima o radu distributivnog sistema i ovim Uslovima.

Mesto priključenja objekta na distributivni sistem električne energije je mesto razgraničenja odgovornosti nad objektima između Distributera i Stranke. Elektroenergetski objekti do mesta priključenja su vlasništvo Distributera, a objekti koji se nalaze iza mesta priključenja su vlasništvo Stranke. Na mestu priključenja se obavlja isporuka električne energije.

Merno mesto je tačka u kojoj se povezuje oprema za merenje isporučene električne energije.

Priključak je skup vodova, opreme i uređaja kojima se instalacija objekta krajnjeg kupca fizički povezuje sa DSEE, od mesta razgraničenja odgovornosti za predatu energiju (mesto priključenja) do najbliže tačke na sistemu u kojoj je priključenje tehnički, energetski i pravno moguće (mesto vezivanja priključka na DSEE), uključujući i merni uređaj.

PRILOZI:

Dostaviti :

1. Naslovu
2. Službi za energetiku
3. Pisarnici



Direktor ogranaka

Vladan Balen, dipl.inž.el.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-62770/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, МЈ ,Е-1048-1/19
Датум: 23.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев **“ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ”** (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТАНИЦА ЗА ИЗНАЈМЉИВАЊЕ БИЦИКАЛА у БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, ГАНДИЈЕВА БЛОК 70, ИЗЛАЗ НА САВСКИ НАСИП КО-Нови Београд кп-6701.**

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-1048-1/19 од 17.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додиром, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неопходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег потрошача (PT) буде већа од I_i (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО).

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (PT) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 мм² одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неопходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: IZ POSTOJEĆE KPK ZA NAPAЈANJE OBJEKTA U UL. GANDIJEVA BR.227A "JKP ZELENILLO BEOGRAD"(EDB 80787600)

(Izvorna TS 10/0,4 KV REG.BR.:Z-683, GANDIJEVA 199)

Опис прикључка до мерног места:

Каблом ПП 00 – А 4 X 50, из постојеће КПК за напајање објекта у ул. Гандијева бр. 227А "ЈКП ЗЕЛЕНИЛО БЕОГРАД" (ЕДБ 80787600), до слободностојећег ИМО са припадајућом КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (кW)	Пј (кW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (А)
остало	монофазно (5-60 А)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥60А) за директно мерење утрошене енергије за примену у АМI/MDM системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 кА.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.

7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бален, дипл.инж.ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-62788/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, ИС ,Е-1049-1/19
Датум: 24.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“ (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“ бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система („Сл. гласник РС“ бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат СТаница за изнајмљивање бицикала у БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, БЛОК 70А ДР. АГОСТИНА НЕТА – ИЗЛАЗ НА САВСКИ НАСИП, КО-Нови Београд к.п.-5289.

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-1049-1/19 од 17.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додиром, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег потрошача (PT) буде већа од I_n (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО).

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (PT) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до PT у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 mm^2 одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У PT обезбедити прикључне стезаљке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неопходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: на стубу н.н. ел. мреже, на адреси Београд-Нови Београд др. Агостина Нета блок 70А, излаз на савски насип (изворна TC 10/0,4 kV рег. Бр.:Z-1875, др. Агостина Нета 66)

Опис прикључка до мерног места:

Проводником PP 00 – А 4х50, као кабловски силаз са најближег стуба постојеће н.н. ел. мреже, до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (кV)	Пј (кV)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (А)
остало	монофазно (5-60 А)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥ 60 А) за директно мерење утрошене енергије за примену у AMI/MDM системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 кА.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 с,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.

7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бален, дипл.инж.ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-62802/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, ИС ,Е-1050-1/19
Датум: 24.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“ (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат СТаница за изнајмљивање бицикала у **БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, БЛОК 71 ДР. ИВАНА РИБАРА – ИЗЛАЗ НА САВСКИ НАСИП, КО-Нови Београд к.п.-6704/1.**

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-1050-1/19 од 17.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неопходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег порошача (PT) буде већа од I_t (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО.

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (PT) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 mm^2 одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неопходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: на стубу н.н. ел. мреже, на адреси Београд-Нови Београд др. Ивана Рибара блок 71, излаз на савски насип (изворна ТС 10/0,4 kV рег. Бр.:Z-590, др. Ивана Рибара 139)

Опис прикључка до мерног места:

Проводником РР 00 – А 4х50, као кабловски силаз са најближег стуба постојеће н.н. ел. мреже, до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (kW)	Пј (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (А)
остало	монофазно (5-60 А)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥ 60 А) за директно мерење утрошене енергије за примену у АМI/МDМ системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Страна 3 од 3

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.

7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бален, дипл.инж.ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-62812/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, ИС ,Е-1051-1/19
Датум: 27.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“ (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат СТаница за изнајмљивање бицикала у БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, БЛОК 72 ДР ИВАНА РИБАРА ПРЕКО ПУТА МЗ „КОЗАРА“, КО-Нови Београд к.п. 6704/1.

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-1051-1/19 од 17.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неопходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег порошача (РТ) буде већа од I_i (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО).

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (РТ) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 mm^2 одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (РЕ) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неопходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: из леве КПК на објекту у ул. Срђана Алексића (др Ивана Рибара) бр.68 (изворна ТС 10/0,4 kV рег. Бр.:Z-1326, др Ивана Рибара 72)

Опис прикључка до мерног места:

Каблом XP 00-AS 3x150+70, 1kV, из леве КПК на објекту у ул. Срђана Алексића (др Ивана Рибара) бр.68, до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (kW)	Пј (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (A)
остало	монофазно (5-60 A)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥ 60 A) за директно мерење утрошене енергије за примену у AMI/MDM системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 A (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.
5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:
 - исходавања локацијских услова,
 - израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
 - исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.
6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.
7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бален, дипл.инж.ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-62825/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, ИС ,Е-1053-1/19
Датум: 23.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев **„ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“** (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТаница за изнајмљивање бицикала у БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, ДР ХУГА КЛАЈНА БЕЖАНИЈСКА КОСА, КОД ПИЈАЦЕ, КО-Нови Београд к.п.-2009.**

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-1053-1/19 од 17.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неопходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег потрошача (РТ) буде већа од I_t (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО).

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (РТ) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 mm^2 одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неопходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: на постојећи 1 kV вод који је веза КПК у РОЈО на адреси Исмета Мујеџиновића 21 и КПК за камере МУП-а на углу ул. Исмета Мујеџиновића и др. Хуга Клајна (изворна ТС 10/0,4 kV рег. Бр.: Z-159, Исмета Мујеџиновића 21)

Опис прикључка до мерног места:

Каблом PP 00-A 4x50, 1kV, по принципу „улаз-излаз“ на постојећи 1 kV вод који је веза КПК у РОЈО на адреси Исмета Мујеџиновића 21 и КПК за камере МУП-а на углу ул. Исмета Мујеџиновића и др. Хуга Клајна, до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (kW)	Пј (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (A)
остало	монофазно (5-60 A)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥ 60 A) за директно мерење утрошене енергије за примену у AMI/MDM системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 A (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.

7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бален, дипл.инж.ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-62841/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, ИС ,Е-1054-1/19
Датум: 23.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“ (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“ бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система („Сл. гласник РС“ бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат СТаница за изнајмљивање бицикала у БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, ДАНИЛА ЛЕКИЋА-ШПАНЦА БЕЖАНИЈСКА КОСА, КОД ЦРКВЕ „ВАСИЛИЈА ОСТРОШКОГ, КО-Нови Београд к.п.-6744.

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-1054-1/19 од 17.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег порошача (PT) буде већа од I_n (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО.

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (PT) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 мм² одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: из постојеће КПК на објекту у ул. Данила Лекића бр.9 (изворна ТС 10/0,4 kV рег. Бр.:Z-1162, вајара Живојина Лукића 12)

Опис прикључка до мерног места:

Проводником ХР00-AS (J) 3x150+70, 1kV, од КПК на објекту у ул. Данила Лекића бр.9, до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (kW)	Пј (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (A)
остало	монофазно (5-60 A)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥60A) за директно мерење утрошене енергије за примену у AMI/MDM системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.

7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бален, дипл.инж.ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-62849/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, ИС ,Е-1056-1/19
Датум: 23.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“ (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат СТаница за изнајмљивање бицикала у БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, НЕДЕЉКА ГВОЗДЕНОВИЋА 13, УГАО НЕДЕЉКА ГВОЗДЕНОВИЋА И СРЂАНА АЛЕКСИЋА КОД БР.13, КО-Нови Београд к.п. 524.

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-1056-1/19 од 17.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неопходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег порошача (РТ) буде већа од I_i (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО.

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (РТ) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 mm^2 одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (РЕ) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неопходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: из постојеће КПК на објекту Срђана Алексића (др. Ивана Рибара) бр.13 (изворна ТС 10/0,4 kV рег. Бр.:Z-1520, доктора Ивана Рибара 11)

Опис прикључка до мерног места:

Каблом XP 00 –AS 3x150+70, 1kV, из постојеће КПК на објекту Срђана Алексића (др. Ивана Рибара) бр.13, до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (kW)	Пј (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (A)
остало	монофазно (5-60 A)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥ 60 A) за директно мерење утрошене енергије за примену у AMI/MDM системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 A (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.

7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бален, дипл.инж.ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-D.08.02.-40448/1-
2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, ИБ ,Е- 571-1 /19
Датум: 28.01.2022

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“ (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“ бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система („Сл. гласник РС“ бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат СТаница за изнајмљивање бицикала у БЕОГРАД-ЗЕМУН, Булевар Николе Тесле „Хотел Југославија“, КО-Земун к.п.-2472

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-571-1/19 од 17.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката.

Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег потрошача (РТ) буде већа од I_k (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО).

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (РТ) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 mm^2 одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезаљке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (РЕ) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: постојећа кпк која напаја слободностојећи имо за камеру МУП-а на адреси Гоце Делчева бр.2(изворна ТС 10/0,4 kV рег. Бр.:Z-644, Гоце Делчева бр.2)

Опис прикључка до мерног места:

Каблом ХР 00-А 3x150, 1kV, кпк која напаја слободностојећи имо за камеру МУП-а на адреси Гоце Делчева бр.2, до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (kW)	Пј (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (А)
остало	монофазно (5-60 А)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥ 60 А) за директно мерење утрошене енергије за примену у АМІ/МДМ системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.

7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бален, дипл.инж.ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број 82.1.1.0.-D.08.02.-40466/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, ИБ ,Е- 572-1 /19
Датум: 28.01.2022

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“ (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат СТаница за изнајмљивање бицикала у БЕОГРАД-ЗЕМУН, Кеј ослобођења раскрсница са Стевана Марковића, КО-Земун к.п.-2279/1

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-572-1/19 од 17.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег потрошача (PT) буде већа од I_n (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у MPO.

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (PT) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до PT у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 mm^2 одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У PT обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и нултног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: постојећа клк која напаја ројо на адреси Кеј ослобођења раскрсница са Стевана Марковића (изворна TC 10/0,4 kV рег. Бр.: Z-411, Кеј ослобођења бр. 15)

Опис прикључка до мерног места:

Каблом XP 00-A 3x150, 1kV, од клк која напаја ројо на адреси Кеј ослобођења раскрсница са Стевана Марковића, до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (kW)	Пj (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (А)
остало	монофазно (5-60 А)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥ 60 А) за директно мерење утрошене енергије за примену у AMI/MDM системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.

7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити:

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бален дипл.инж.ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-D.08.02.-40522/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, ИБ ,Е-573-1/19
Датум: 28.01.2022

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев **“ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ”** (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици (“Сл. гласник РС” бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи (“Сл. гласник РС” бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система (“Сл. гласник РС” бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТаница за изнајмљивање бицикала у БЕОГРАД-ЗЕМУН, Кеј Ослобођења раскрсница са Караматином, КО-Земун к.п.-2279/1**

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-573-1/19 од 17.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката.

Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег порошача (PT) буде већа од I_k (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО.

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (PT) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до PT у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 mm^2 одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У PT обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: на постојећи 1 kV вод који је веза TC 10/0,4 kV рег. Бр.:Z-90 и излаза на зидну конзолу на углу ул. Змај Јовина и Кеј Ослобођења (изворна TC 10/0,4 kV рег. Бр.:Z-90, Кеј Ослобођења 37)

Опис прикључка до мерног места:

Каблом XP 00-A 3x150, 1kV, по принципу „улаз-излаз“ на постојећи 1 kV вод који је веза TC 10/0,4 kV рег. Бр.:Z-90 и излаза на зидну конзолу на углу ул. Змај Јовина и Кеј Ослобођења, до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (kW)	Пј (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (А)
остало	монофазно (5-60 А)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - $\geq 60 \text{ A}$) за директно мерење утрошене енергије за примену у AMI/MDM системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Страна 3 од 3

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.

7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити:

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бален, дипл.инж.ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-D.08.02.-40574/1-
2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, ИБ, Е-574-1/19
Датум: 28.01.2022

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“ (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“ бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система („Сл. гласник РС“ бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат СТаница за изнајмљивање бицикала у БЕОГРАД-ЗЕМУН, Авијатичарски трг раскрсница са Академском, КО-Земун к.п.-2267

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-574-1/19 од 17.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката.

Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег порошача (PT) буде већа од I_t (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО).

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (PT) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до PT у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 mm^2 одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У PT обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: на постојећи 1 kV вод који је веза TC 10/0,4 kV рег. Бр.:Z-1191 на адреси Доктора Петра Марковића бр.3 и клк на објекту О.Ш. "Светозар Милетић" на адреси Немањина 25 (изворна TC 10/0,4 kV рег. Бр.:Z-1191, Доктора Петра Марковића бр.3)

Опис прикључка до мерног места:

Каблом XP 00-A 3x150, 1kV, по принципу „улаз-излаз“ на постојећи 1 kV вод који је веза TC 10/0,4 kV рег. Бр.:Z-1191 на адреси Доктора Петра Марковића бр.3 и клк на објекту О.Ш. "Светозар Милетић" на адреси Немањина 25, до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (kW)	Пj (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (А)
остало	монофазно (5-60 А)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥ 60 А) за директно мерење утрошене енергије за примену у AMI/MDM системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.

7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

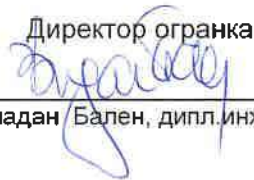
Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бален, дипл.инж.ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-40599/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, МЈ ,Е-575-1/19
Датум: 24.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев **“ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ”** (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТАНИЦА ЗА ИЗНАЈМЉИВАЊЕ БИЦИКАЛА** у **БЕОГРАД-ЗЕМУН, НЕМАЊИНА КСЦ “ПИНКИ” КО-Земун кп-2345.**

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-575-1/19 од 17.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката.

Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег потрошача (РТ) буде већа од I_n (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО).

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (РТ) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 мм² одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (РЕ) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неопходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: NA POSTOJEĆI VOD 1kV PP 00 3x95 + 50 KOJI JE VEZA KPK NA ADRESI NEMANJINA 9 I KPK NA PRIVREMENOM OBJEKTU NA ADRESI NEMANJINA 2 (Izvorna TS 10/0,4 KV REG.BR.:Z-54, ŠTROSMAJEROVA 6)

Опис прикључка до мерног места:

Каблом ХП 00-АС(Ј) 3x 150 + 70, 1 КВ, по принципу "УЛАЗ-ИЗЛАЗ" на постојећи вод 1кВ ПП 00 3 x 95 + 50 који је веза КПК на адреси Немањина 9 и КПК на привременом објекту на адреси Немањина 2, до измештеног места мерења са интегрисаном КПК коју треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (кВ)	Пј (кВ)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (А)
остало	монофазно (5-60 А)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥60А) за директно мерење утрошене енергије за примену у АМІ/МДМ системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.

7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

[Signature]

Владан Бален, дипл.инж.ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-40629/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, МЈ, Е-576-1/19
Датум: 24.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев **“ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ”** (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТаница за изнајмљивање бицикала у БЕОГРАД-ЗЕМУН, ВРТЛАРСКА РАСКРСНИЦА СА ИВИЋЕВОМ КО-Земун кп-2356**.

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-576-1/19 од 17.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката.

Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег потрошача (PT) буде већа од I_i (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО).

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (PT) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 мм² одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: NA STUBU NN EL. MREŽE, NA ADRESI BEOGRAD-ZEMUN VRTLARSKA RASKRSNICA SA IVIČEVOM (Izvorna TS 10/0,4 KV REG.BR.:Z-2, GUNDULIĆEVA 29)

Опис прикључка до мерног места:

Каблом ПП 00 – 4 X 50, као кабловски силаз са најближег стуба постојеће нн ел. мреже, до измештеног места мерења са интегрисаном КПК коју треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП.– 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (кВ)	Пј (кВ)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (А)
остало	монофазно (5-60 А)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥60А) за директно мерење утрошене енергије за примену у АМІ/МДМ системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 кА.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.

7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бален, дипл.инж.ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кој ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-40641/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, МЈ, Е-577-1/19
Датум: 24.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев **“ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ”** (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици (“Сл. гласник РС” бр. 145/14 и 95/2018), члана 54. Закона о планирању и изградњи (“Сл. гласник РС” бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система (“Сл. гласник РС” бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТаница за изнајмљивање бицикала у БЕОГРАД-ЗЕМУН, ТОШИН БУНАР ПРЕКО ПУТА 64-68 КО-Земун кп-2369.**

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је огранак Електродистрибуција Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-577-1/19 од 17.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката.

Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег потрошача (PT) буде већа од I_n (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у MPO.

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Заштитне уређаје на разводној табли (PT) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до PT у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 мм² одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У PT обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: NA STUBU NN EL. MREŽE, NA ADRESI BEOGRAD-ZEMUN TOŠIN BUNAR (Izvorna TS 10/0,4 KV REG.BR.:Z-224, TOŠIN BUNAR 66)

Опис прикључка до мерног места:

Каблом ПП 00 – 4 X 50, као кабловски силаз са најближег стуба постојеће нн ел. мреже, до измештеног места мерења са интегрисаном КПК коју треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, MPO - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (kW)	Пј (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (A)
остало	монофазно (5-60 A)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥60A) за директно мерење утрошене енергије за примену у AMI/MDM системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са

Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.
5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:
- исходавања локацијских услова,
 - израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
 - исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,
- у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.
6. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење**, у којем ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.
7. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

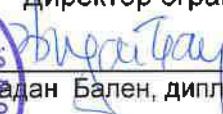
Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници

Директор огранка

М.П. Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд 242
Владан Бален, дипл. инж. ел.